Informations complémentaires
Rentrée 2016
Emploi n° 0401

Profil court : **Agrégé/certifié en génie mécanique ou mécanique : Conception Production**

Enseignement :

Profil : **Enseignement conception-production + P2I**

La personne recrutée sera rattachée 50% au Département du Premier Cycle et 50% au Département Génie Mécanique et Conception de l'INSA de Lyon.
Elle interviendra dans les enseignements de tronc commun de conception mécanique en 1ère et 2ème année et de travaux pratiques de production (usinage, construction métallique) et/ou mécatronique en 2ème année. Dans ce cadre, elle devra être capable de mettre en œuvre une pédagogie active et inductive et de conduire des activités de groupe des étudiants.
Elle interviendra également dans les parcours Pluridisciplinaires d'Initiation à l'Ingénierie de 2ème année pour lesquels un approfondissement en conception et production mécanique est nécessaire. Il s'agira de mettre en œuvre une pédagogie participative par projet, appliquée à la conception et à la réalisation de prototypes. Des compétences en énergétique-thermique et/ou informatique et électronique (programmation microcontrôleur) sont nécessaires.

La personne recrutée devra travailler au sein de l'équipe pédagogique pluridisciplinaire de conception, production et mécatronique (Groupe Conception Production). L'expérience et le goût du travail en équipe sont indispensables. Elle devra également s'investir dans les activités extra-pédagogiques (gestion et maintenance des équipements, participation à des appels à projets, ...) propres à l'équipe et plus généralement dans celles du Département du Premier Cycle.
Contacts :
Damien JACQUES (damien.jacques@insa-lyon.fr), Responsable Conception Premier Cycle
Philippe FOULETIER (philippe.fouletier@insa-lyon.fr), Responsable Production Premier Cycle

L'enseignant aura en charge principalement les enseignements suivants :

- Travaux dirigés de transmission mécanique par engrenages et liens flexibles. Cet enseignement se fait sous forme de TD et permet aux étudiants d'être capables de modéliser et dimensionner finement une transmission par engrenages, courroies ou chaines.
- Encadrement de projet d'ingénierie dans le domaine de la construction mécanique : L'objectif est l'encadrement d'une classe d'étudiants scindés en 4 bureaux d'études indépendants menant une étude technique pour une entreprise à partir d'un besoin exprimé par celle-ci. L'encadrement doit se faire sur le suivi technique mais aussi organisationnel des bureaux d'études. Ces projets doivent aboutir à la production d'un dossier technique comportant rapport technique, notes de calculs, maquette numérique, plans d'ensemble. Exemple de projets d'ingénieries déjà réalisés : Etude et conception mécanique d'un ponton flottant brise houle (Sté PORALU), Etude et conception de motorisations alternatives de télésiège et de poulies motrice en plusieurs parties (Sté Pomagalski), Etude et conception d'une machine de gonflage automatique de roues de vélo (Sté Decathlon)…
- Encadrement de Projet de fin d'étude au sein d'un centre d'ingénierie.
- L'enseignant pourra aussi éventuellement intervenir dans des TD et TP de construction mécanique : Dimensionnement des différentes liaisons cinématiques type (paliers, roulements…) en encastrement (assemblages soudés, vissés, frettage…) et projet de construction mécanique. Les Travaux pratiques consistent en une analyse technique de mécanismes (pompe hydraulique, moteur thermique…) en situation réelle : démontage du support technique, analyse, remontage.

L'enseignant doit maîtriser les logiciels suivants : modeleur3D, excel, éventuellement mapple.

Département d'enseignement : PC et GMC
Lieu(x) d'exercice : INSA de LYON- PC
Nom directeur département : Catherine VERDU et Nacer HAMZAOUI
Tel directeur dépt. : 04 72 43 80 55 / 04 72 43 82 01
Email directeur dépt. : catherine.verdu@insa-lyon.fr, nacer.hamzaoui@insa-lyon.fr

Descriptif Dépt PC :

Le Département du Premier Cycle accueille 1600 élèves répartis sur deux années. Le corps enseignant est constitué d'environ 400 enseignants ou enseignants-chercheurs. L'offre de formation du Département est très diversifiée. Sept filières de formation sont proposées : une filière dite classique (PCC), 4 filières internationales (ASINSA, AMERINSA, EURINSA, SCAN (enseignement en anglais)), une filière destinée à l'accueil des bacheliers technologiques (FAS : Formation Active en Sciences), et une filière accueillant des sportifs de haut niveau (SHN). En 2ème année de la filière classique, les élèves ont également la possibilité de suivre leur scolarité dans une section spéciale à vocation artistique. Cette diversité de l'offre de formation constitue une des richesses du Département.
Au Département du Premier Cycle, l'élève passe du statut de lycéen à celui de futur ingénieur. Il reçoit pendant deux années un enseignement rigoureux se caractérisant par l'acquisition d'une base scientifique, technique et humaniste de haut niveau, indispensable à la formation d'ingénieur.

Descriptif Dépt GMC :

Le département Génie Mécanique Conception (GMC) forme des ingénieurs mécaniciens dans 2 options : Conception (130 étudiants) et Procédés Plasturgie (48 étudiants) en 3 ans dont 5 mois de stage en entreprise. Le personnel de GMC est composé de 45 Enseignants - 12 Équipes pédagogiques – 9 Plates-Formes de Travaux pratiques – 8 Équipes de recherche –114 Chercheurs –22 Collaborateurs Administratifs et Techniques.
Les deux filières GMPP et GMPPa forment soixante-cinq étudiants par an avec une perspective de croissance en fonction du marché du travail de cette activité industrielle.
Les principales unités d'enseignement sont : Mathématiques appliquées et analyses numériques - Cinématique et dynamique appliquées - Mécanique des solides – Automatique - Mécanique des fluides-Thermodynamique et Transferts Thermiques - Machines hydrauliques et thermiques - Transmissions mécaniques et fluides - Choix des matériaux (traditionnels et composites) - Vibrations et acoustique - Modélisation, simulation - Technologie et construction (D.A.O., C.M.A.O.) - Fabrication, production - Design industriel-Qualité, contrôles dimensionnels et non destructifs.

URL dépt. : http://www.insa-lyon.fr/fr/formation/second-cycle/genie-mecanique-conception/genie-mecanique-conception

DOSSIER DE CANDIDATURE A UN POSTE D'ENSEIGNANT DU SECOND DEGRE Rentrée 2016

CONDITIONS DE RECEVABILITE ET D'EXAMEN DES CANDIDATURES :

Les emplois ouverts à l'affectation dans l'enseignement supérieur seront pourvus par des fonctionnaires titulaires au 1er septembre 2016 relevant du ministère de l'éducation nationale et appartenant aux : corps des professeurs agrégés ou des professeurs certifiés (enseignement secondaire, enseignement technologique), des professeurs de l'enseignement professionnel (PLP) ou des professeurs d'EPS.

Les candidats doivent être fonctionnaire, en activité ou en position de disponibilité, en détachement, ou en congés divers.

Les fonctionnaires de catégorie A (non enseignants) relevant du ministère de l'éducation nationale, ou d'autres ministères, les personnels enseignants appartenant à d'autres ministères que celui de l'Education nationale et les professeurs des écoles doivent impérativement s'ils souhaitent être affectés dans l'enseignement supérieur, déposer une demande de détachement dans un corps de professeurs certifiés ou d'agrégés. Les règles et procédures des demandes de détachement sont fixées par une note de service annuelle DGRH/B2-3 qui paraitra dans un B.O.E.N début 2016. Compte tenu du calendrier de cette procédure, seuls les emplois publiés lors de la 1re campagne sont accessibles aux fonctionnaires de catégorie A détachés. La demande de détachement sera à adresser au Rectorat ainsi qu'à l'établissement d'enseignement supérieur.

L'affectation sera prononcée une fois le détachement accepté.

Les maîtres contractuels ou agréés de l'enseignement privé relevant du ministère de l'éducation nationale, de la jeunesse et de la vie associative , lauréats d'un concours externe de recrutement de l'enseignement public (agrégation, CAPES, CAPLP,…) qui avaient opté pour leur maintien dans l'enseignement privé, doivent impérativement s'ils souhaitent être affectés dans un établissement d'enseignement supérieur, demander leur intégration dans le corps des professeurs agrégés ou certifiés (décret n°51-1423 du 5 décembre 1951). Leur affectation ne sera prononcée qu'une fois leur intégration et leur titularisation prononcées dans un des corps enseignants du second degré public. **Cette demande d'intégration mise en ligne sur SIAP et accessible sur le portail http://www.edoucation.gouv.fr est à adresser au bureau DGRH B2-3.**

Les lauréats des concours d'accès aux fonctions des maîtres des établissements privés sous contrats (CAFEP, C.A.E.R) ne peuvent pas bénéficier du dispositif décrit dans la présente note.

MODE D'EMPLOI POUR CANDIDATER :

1 – Se préinscrire par mail auprès de delphine.colella@insa-lyon.fr

Remplir l'annexe 0, ci-jointe, en portant une attention particulière aux champs suivants *(à défaut votre inscription ne pourra être validée)*:

CORPS,
DISCIPLINE,
N°EMPLOI sur lequel vous candidatez,
CIVILITE,
NOM,
NOM D'USAGE OU MARITAL,
PRENOM,
EMAIL

2 – Edition d'un login par la DRH. Attention cette édition se fera **sous 48 heures** après réception de la pré-inscription (annexe 0)

Après réception de tous ces éléments par mail, vous recevrez un message comportant :

- un login qui sera votre adresse mail
- un mot de passe à SAISIR sur l'application (pas de copier/coller)

Ces éléments vous permettront d'accéder à l'application de dépôt de votre dossier de candidature

3 – Dépôt du dossier :

Utilisez le login et mot de passe reçu pour déposer votre dossier sur l'application DEMATEC second degré à l'adresse suivant :

https://recrutement.insa-lyon.fr/EsupDematEC-2Degre

Aucun dossier papier ou dossier reçu par mail ne sera accepté !

Déposez l'ensemble de vos documents **en un seul fichier au format pdf.**

LE FICHIER DOIT COMPORTER :

a. La fiche (annexe 0) que les candidats doivent compléter en indiquant leur numéro d'immatriculation de l'éducation nationale (NUMEN). A remettre dans le dossier qui sera déposé dans DEMATEC.

b. Un curriculum vitae détaillé,

c. Une copie de l'arrêté de stage et/ou de titularisation

d. Une copie de l'arrêté justifiant du dernier classement dans le corps et le grade d'enseignant du second degré,

e. Une copie du dernier arrêté d'affectation.

f. Pour les personnels en position autre que l'activité, une copie de l'arrêté indiquant leur position administrative (détachement, disponibilité, congé, décision de report de nomination, arrêté de congé sans traitement),

g. Une lettre de motivation adressée au chef d'établissement, Eric MAURINCOMME, auprès duquel la candidature est déposée.

Date limite des pré-inscriptions (confère le 1° ci-dessus):
Lundi 12 octobre 2015 16h00 !
Au-delà de 16h00 VOUS NE POURREZ PLUS RECEVOIR DE LOGIN ET DE MOT DE PASSE : n'attendez pas le dernier moment, merci
Date limite de dépôt des dossiers de candidature sur l'application DEMATEC second degré
Lundi 12 octobre 2015 MINUIT

Pour toute information :
Delphine COLELLA : Tél : 04 72 43 60 51 - Fax : 04 72 43 87 99
E-Mail : delphine.colella@insa-lyon.fr

ANNEXE 0

CANDIDATURE A UN EMPLOI DE STATUT SECOND DEGRE OUVERT DANS UN ETABLISSEMENT D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
(A remplir en Lettres capitales)

ETAT CIVIL	
NOM :	**NOM D'EPOUSE :**
PRENOM :	**NUMEN :** — — — — — — — — — — — — —
DATE ET LIEU DE NAISSANCE : — — — — — — — —	
ADRESSE PERSONNELLE :	
N°DE TEL. OU LE CANDIDAT PEUT ETRE JOINT : **(ou n° de télécopie ou adresse courrier électronique)**	

SITUATION ADMINISTRATIVE		
CORPS :	**GRADE :**	**DISCIPLINE :**
ECHELON ACTUEL DANS LE CORPS : **(joindre l'arrêté au dossier)**		
AFFECTATION ACTUELLE PRECISE : (ou position, si détachement, disponibilité,….) **(Joindre l'arrêté au dossier)** **Joindre impérativement copie du dernier arrêté justifiant le classement et la dernière affectation ou la position (détachement, disponibilité, congé, report de nomination, service national….).**		

CANDIDATURE
JE SUIS CANDIDAT POUR L'AFFECTATION AU 01 / 09 / 2016 **DANS L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR SUR L'EMPLOI N°** — — — — **DISCIPLINE :** **A POURVOIR A :**
Fait à **le** Signature